

平成23年度研究ステーション研究成果報告書

1. 研究ステーション名：人間福祉テクノロジー研究ステーション

代表者名：山田幸生

2. 平成23年度の研究の特筆すべき成果

本研究ステーションは医工連携などを目指して、学内横断で研究協力などを進めてきた。近い将来に研究ステーションとして外部資金獲得などを目標として大型予算を申請するためのステップとして、本研究ステーションのメンバー間の相互理解を深めることを目的に平成23年8月よりセミナーを開始した。セミナーの講師は本研究ステーションのメンバーであり、ほぼ毎月2回のペースでセミナーを開催した。

また、本研究ステーションのホームページを構築し、公開することにより活動をアピールすることとした。

3. 平成23年度の研究成果の公表実績（主催した研究会、研究成果の発信状況等）

以下に平成23年度に開催したセミナーの概要を示す。

第1回

日時：2011年8月5日（金）13:00-14:00

場所：東4号館225室

講師および講演題目：

水戸和幸先生「人間情報学研究室」

小池卓二先生「鼻耳科領域の医工連携研究」

第2回

日時：2011年8月22日（月）13:00-14:00

場所：東4号館225室

講師および講演題目：

横井浩史先生「ヒューマンインターフェース研究室」

牧昌次郎先生「ホタル生物発光をモデルとした人工発光系の創製—科学に学び技術を創る！！」

第3回

日時：2011年9月9日（金）13:00-14:00

場所：東4号館225室

講師および講演題目：

梶本裕之先生「研究紹介」

正本和人先生「脳機能イメージングと脳微小循環計測」

第4回

日時：2011年9月29日（木）13:00-14:00

場所：東4号館225室

講師および講演題目：

白川英樹先生「細胞内シグナル伝達機構の包括的理解を目指して」

狩野 豊先生「メカニカルストレス（筋収縮・スポーツ）と骨格筋」

第5回

日時：2011年10月11日（火）10:40-12:00

場所：東4号館225室

講師および講演題目：

高玉圭樹先生「コンサルジェサ―ビス介護支援」

奈良高明先生「脳磁場源逆問題の直接解法」

第6回

日時：2011年10月28日（金）13:00-14:30

場所：東4号館225室

講師および講演題目：

岡田英孝先生「ヒューマンバイオメカニクス研究室- ヒューマンパフォーマンスの改善を目指して-」

大川晋平先生「山田・正本研究室：脳をみる・血液をしる・流れをはかるー光と熱でできること」

第7回

日時：2011年11月22日（火）16:15-17:45

場所：東4号館225室

講師および講演題目：

阪口 豊先生「ヒトの運動制御のモデル研究」

内田雅文先生「生体計測技術でヒトの暮らしを快適にする」

第8回

日時：2011年12月13日（火）16:20-17:50

場所：東4号館225室

講師および講演題目：

板倉直明先生「視線および脳波入力インターフェイス」

平野 誉先生「ウミホタル生物発光に学ぶ蛍光色素開発」

第9回

日時：2011年12月27日（火）13:00-14:30

場所：東4号館225室

講師および講演題目：

樫森与志喜先生「シミュレーションで読み解く生物の複雑性」

第10回

日時：2012年2月23日（木）13:00-14:30

場所：東4号館225室

講師および講演題目：

横井浩史先生「医工連携研究センター構想について」

仲村厚志先生「感覚受容細胞の研究を中心として」

第11回

日時：2012年3月16日（金）13:30-15:00

場所：東4号館225室

講師および講演題目：

田中繁先生「視覚野カラムの形態と可塑性に関する研究」

本研究ステーションのホームページを構築した。そのURLは以下である。

<http://www.hi.mce.uec.ac.jp/hwbt/>

ホームページでは、上記のセミナーにおける発表資料を公開し、活動を外部に発信している。これらの資料に対するアクセス件数は平均で数百件となっており、活動が広い範囲で高い関心を引いていると考えられる。

4. 外部資金の獲得状況

メンバーが個別に獲得した外部資金は数多くあるが、研究ステーションとして獲得した外部資金は無い。

5. 今後の研究発展（外部への発信、外部資金獲得計画を含む）

本研究ステーションを土台として、医工連携研究センター（仮称）を構想し、学内で提案した。今後、研究センターとして予算を獲得することを期待している。

6. 代表的なピアレビュー論文発表、学会プレナリ、招待講演発表、特許出願、受賞等

メンバーが個別に行った論文発表等は、数多くあるが、リストアップは省略する。